Deutsches Patent- und Markenamt

DEPATISnet

Beginner Expert Ikofax Family Assistant

> DEPATISnet-Home > Search > Beginner > Result list > Bibliographic data

Bibliographic data

Document DE000019625164A1 (Pages: 8)

Navigation in hitlist |< < > >| (1 / 1)

Criterion	Field	Contents
Title	TI	[DE] Vorrichtung zum Auflösen von Thromben [EN] System for dissipating blood clots by enteral or parenteral administering of anticoagulants
Applicant	PA	Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, DE
Inventor	IN	Krauß, Werner, Dipl.-Ing., 75438 Knittlingen, DE ; Bauer, Edgar, Dipl.-Ing., 76703 Kraichtal, DE ; Schramm, Wolfgang, Prof. Dr., 81675 München, DE ; Spannagl, Michael, Dr., 86316 Friedberg, DE
Application date	AD	24.06.1996
Application number	AN	19625164
Country of application	AC	DE
Publication date	PUB	02.01.1998
Priority data	PRC PRN PRD	
IPC main class	ICM	A61B 17/225
IPC secondary class	ICS	A61B 8/08
IPC additional class	ICA	
IPC index class	ICI	
MCD main class	MCM	
MCD secondary class	MCS	A61B 17/22 (2006.01) A, , I, 20051008, R, M, EP A61B 17/225 (2006.01) A, , I, 20060521, R, M, DE
MCD additional class	MCA	
Abstract	AB	[ ] Es ist eine Vorrichtung zum Auflösen von Thromben durch intravenös oder oral verabreichte Antikoagulantien, Plättchenhemmstoffe und Lysepräparate und durch extrakorporal von einer Schallquelle erzeugte und auf den Behandlungsort

		fokussierte Druckimpulse beschrieben. Die Schallquelle ist dabei eine Stoßwellenquelle, die derart ausgelegt ist, daß am Behandlungsort die Schallenergiedichten in der Größenordnung von 0,03 bis 0,9 mJ/mm↑2↑ und die Spitzendrücke der Stoßwelle in der Größenordnung von 20 bis 100 MPa liegen. [EN] The system for dissipating thrombi uses enteral of parenteral administered anticoagulants, platelet obstructing matter and lysol. A pressure pulse produced by a sound source (1) is focussed on the treatment zone with an ultrasonic location scanner (6). The sound source is an impact wave source (1), designed such that at the treatment zone, the sound energy density is in the order of magnitude of 0.03-0.9 mJ/mm<2> and the peak pressure of the impact wave lies in the order of magnitude of 20-100 MPa. The pulse frequency of the impact wave amounts from 1-4 Hz. The pulse frequency of the impact wave amounts to 1.5 Hz. The aperture angle of the impact wave (1) amounts to over 60 deg. The aperture angle of the impact wave source (1) amounts to 100 deg. The energy density of the pressure pulse source (1) amounts to 0.5 mJ/mm<2>.
Information on correction	KORRINF	
Cited documents	CT	DE000003119295A1 DE000003544344A1 DE000003708325A1 DE000003709404A1 DE000003812837A1 DE000003921808A1 DE000004227800A1 DE000004414239A1 US000005524620A
Cited non-patent literature	CTNP	

Back to result list | Report data error | Print | PDF display